

**Bài: CHECKHH**

Sử dụng hàm viết chương trình kiểm tra N có phải là số hoàn hảo N không  
(N là số nguyên dương;  $N \leq 10^9$ ).

**Dữ liệu vào:** Từ tệp văn bản **CHECKHH.INP** gồm

- Một số nguyên N.

**Kết quả:** Ghi ra tệp văn bản **CHECKHH.OUT**

Ghi ra “YES” nếu N là số hoàn hảo hoặc ghi “NO” nếu N không phải là số hoàn hảo.

**Ví dụ:**

CHECKHH.INP	CHECKHH.OUT
6	YES

CHECKHH.INP	CHECKHH.OUT
28	YES

CHECKHH.INP	CHECKHH.OUT
30	NO